



## **INDICADORES DE SAÚDE AMBIENTAL: ESTUDO DE CASO PARA MUNICÍPIOS DO SERTÃO PARAIBANO**

**Daniele Aparecida Monteiro Ismael<sup>1</sup>, André Sobral<sup>2</sup>**

### **RESUMO**

Esta pesquisa teve como objetivo reunir, com base em uma abordagem ecossistêmica, um conjunto de indicadores de base municipal para avaliar as condições de sustentabilidade da saúde ambiental dos seguintes municípios: Cajazeiras, Patos, Pombal e Sousa, inseridos na região do sertão paraibano, além de propor o estabelecimento de uma relação entre a ocorrência de doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado e as condições de saneamento, as quais a população de tais municípios está inserida. Para a realização desta pesquisa foi realizada revisão de literatura sobre os temas indicadores, sustentabilidade e bem-estar, seleção das fontes de dados; construção dos indicadores em séries históricas e análise dos resultados obtidos para cada indicador. Os indicadores construídos nesse trabalho foram: domicílios particulares permanentes sem banheiro ou sanitário por município; doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado (DRSAI); ocorrência de doenças infecciosas e parasitárias segundo o sexo; ocorrência de doenças infecciosas e parasitárias segundo a idade, e despesas em saúde e saneamento. Os indicadores de Saúde Ambiental se mostraram eficientes na avaliação do perfil de saúde e saneamento dos municípios e apontou para a relação existente entre a situação de saúde e as condições sanitárias do ambiente.

**Palavras-chave:** Indicadores, Saneamento, Doenças.

### **INDICATORS OF ENVIRONMENTAL HEALTH: A CASE STUDY FOR THE MUNICIPALITIES IN THE SEMI-ARID REGION OF PARAÍBA**

#### **ABSTRACT**

This research aimed to gather, based on an ecosystem approach, a set of core indicators to assess municipal sustainability conditions of environmental health of the following municipalities: Cajazeiras, Patos, Pombal and Sousa, inserted in the hinterland region of Paraíba, in addition proposing the establishment of a relationship between the occurrence of diseases related to inadequate environmental sanitation and sanitation conditions, which the population of these municipalities is inserted. For this research was conducted literature review on the topics indicators, sustainability and well-being, selection of data sources, construction of indicators and time series analysis of the results for each indicator. The indicators constructed in this work were: permanent households with no bathroom or toilet by municipality; diseases related to inadequate environmental sanitation (DRSAI); occurrence of infectious and parasitic diseases by sex; occurrence of infectious and parasitic diseases by age, and expenses health and sanitation. Indicators of Environmental Health were effective in assessing the profile of health and sanitation of the cities and pointed to the relationship between health status and health conditions of the environment.

**Keywords:** Indicators, Sanitation, Diseases.

---

<sup>1</sup>Aluna do Curso de Engenharia Ambiental, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: dany\_ele\_14@hotmail.com

<sup>2</sup>Biólogo, Professor. Mestre, Unidade Acadêmica de Ciências e Tecnologia Ambiental, UFPG, Pombal, PB, E-mail: andre.sobral.a@ccta.ufcg.edu.br